

poř. číslo	název	výrobce	typové označení	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
<b>1. AV TECHNIKA</b>								
<b>DCI Technologie pro přehrávání a správu digitálního obsahu - 2D</b>								<b>2 246 700 Kč</b>
1	Projekční plocha	Harkness	HARKNESS SCREEN PERLUX HIWHITE 140 PERF	Bílá promítací plocha na foliové bázi z PVC s perforací. Maximální technické parametry: Zisk plochy max 1,4. Min. pozorovací úhel při polovičním zisku (HGA) 85°. Velikost perforace max. 0,9mm. Plocha perforace min. 4,16%. Nehořlavý materiál vhodný pro hromadné shromažďovací prostory (doloženo certifikátem). Váha max 0,5kg/m2. Včetně instalačních ok po celém obvodu plátna. Vzdálenost instalačních ok 20cm (5x oko/m). Rozměr obrazu 8x3,4m, velikost 8,5x3,9m včetně okroužkování, přesně bude zaměřeno před instalací.	set	1	85 000 Kč	85 000 Kč
2	DCI Projektor	CHRISTIE	CHRISTIE CP4415-RGB	Zcela nový digitální laserový RGB projektor 4. generace dle specifikace DCI, rozlišení 4K (4096x2160), světelný výkon projektoru 15.000lm. Kontrast 6.000:1, motorově ovládané výměnné objektivu s možností aretace pozice objektivu (zoom, focus, horizontální i vertikální lens-shift). Color Space >95% REC2020. 3P laserová technologie (samostatný zdroj laseru pro každou složku R, G, B) Podpora HFR technologie pro 2D/3D 4K/120FPS. Podpora HDR obsahu. Interní laserový zdroj světla v provedení 3P RGB s životností 50.000 provozních hodin s poklesem výkonu max o 20% v těle projektoru. originální LCD dotykový panel pro pohodlné lokální nastavení a ovládání projektoru a kinoserveru. Vstupy: 2x HDMI 2.0, 2x DisplayPort 1.2, 4x 12G SDI. Včetně redukce pro odtah.	ks	1	1 715 000 Kč	1 715 000 Kč
3	Objektiv	CHRISTIE	Christie zoom lens	Motorově ovládaný 4K objektiv pro daný DCI laserový projektor. Rozsah objektivu vhodný pro plné pokrytí formátů FLAT i SCOPE pro dané rozměry plátna a projekční vzdálenost kina.	ks	1	169 000 Kč	169 000 Kč
4	Podstavec	CinemaNext	CinemaNext Cabi 2.0	Podstavec pro daný typ DCI projektoru s možností výškového nastavení a aretace pozice podstavce i projektoru. 2x19 RU prostor pro technologická zařízení.	ks	1	32 200 Kč	32 200 Kč
5	DCI server - STÁVAJÍCÍ			4K IMS blok/DCI server (Internal Media Server = zásuvný modul pro projektor) s plnou kompatibilitou propojení s nabízeným projektorem. Integrovaný audioprocesor. Podpora audio systémů 5.1/7.1, Dolby Atmos. IMB podporuje pasivní 3D systém na principu polarizace světla s možností projekce na polarizační plátno. Podpora vysokorychlostního 3D HFR (High Frame Rate). Včetně HFR licence. Dual 3G HD-SDI vstup a výstup, 1xHDMI vstup s podporou 3D a deinterlacingu, 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x E-sata. Automatická korekce barevného prostoru. Možnost přehrávání DCP přímo z externího NAS/knihovny. Podpora a přehrávání HDR obsahu. - STÁVAJÍCÍ	ks	1	- Kč	- Kč
6	UPS	FSP Fortron	FSP Fortron UPS Champ 2000 VA rack 2U	Záložní zdroj - racková UPS, skutečný a zdánlivý výkon 1800 W / 2000 VA, výška pozice 2U, on-line s dvojitou konverzí, 3x230V, USB a RS-232.	ks	1	17 100 Kč	17 100 Kč
7	Desktop	HP Inc	Elite Tower 600 G9	Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 29000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 16GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou min. 512GB, HDD min 2TB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, klávesnice a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1	24 400 Kč	24 400 Kč
8	PC komponent	Western Digital	Gold 4TB	pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, kapacita 4TB, 3,5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet otáček 7.200ot/s, vyrovnávací paměť 128 MB	ks	1	3 200 Kč	3 200 Kč
9	Monitor	HP Inc	P24H G5	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 23", matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, video vstupy HDMI, DisplayPort, výškově nastavitelný stojan.	ks	2	3 900 Kč	7 800 Kč
10	Příslušenství	Asus	SBC-06D2X-U	Blu-Ray mechaniky externí USB, rychlost čtení Blu-ray 6x	ks	1	2 000 Kč	2 000 Kč

pof. číslo	název	výrobce	typové označení	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
11	Notebook	HP	HP Elite x360 830 G10	Notebook - konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 13" a LED podsvícením, rozlišení 1920 x 1200, HD kamera, výkon CPU min. 17500 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR5, pevný SSD s kapacitou 512GB, Gbit síťová karta, WiFi 6E (2x2) + BT, min. video výstup HDMI, USB-C, USB-A, celokovové/carbonové/hliníkové šasi, podsvícená klávesnice odolná vůči polí, operační systém s podporu AD (domény)	ks	1	32 000 Kč	32 000 Kč
12	Síťové prvky	DCI remote	DCI remote	Aktivní síťové prvky pro LAN propojení dodaných komponent a vzdálenou správu zařízení (router s DHCP řízením a správou DNS, aktivní switch 1Gbps, min. 8 portů). Profesionální vzdálená správa (není možné pomocí VNC!).	set	1	9 000 Kč	9 000 Kč
13	Instalační materiál	AVM	AVM	Instalační materiál, krátké propojovací kabely, set konektorů.	set	1	10 000 Kč	10 000 Kč
14	Zaškolení	AVM	AVM	Zaškolení personálu v minimálním rozsahu 2x 3h.	set	1	10 000 Kč	10 000 Kč
15	Instalační práce	AVM	AVM	Instalační práce. Nastavení parametrů projekčního systému dle DCI, zaškolení obsluhy. Montáž promítací plochy.	set	1	130 000 Kč	130 000 Kč
16	<b>Interface technologie</b>							<b>67 000 Kč</b>
17	Maticový přepínač	Lightware	MMX4x2-HDMI	Maticový přepínač 4x2 HDMI. Minimální technické parametry: Podpora standardů HDMI 1.4 a HDCP 1.4. Podpora rozlišení 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. Vestavěný audio embeder/de-embeder s volitelným směšováním zvuku na vybraný vstup/výstup (1x IN, 1x OUT). EDID manager. 1x RS232 obousměrný, 2x RS/IR jednosměrný, IR IN, IR OUT. Ovládání přes tlačítka na předním panelu, USB nebo LAN.	ks	1	23 800 Kč	23 800 Kč
18	Signálový extender - vysílač	Lightware	HDMI-TPS-TX96	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač Minimální technické parametry: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair stíněnými kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na min. 100 m, přenos 4K/UHD na min. 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrný) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoCc napájení přijímače po CATx kabelu	ks	1	9 100 Kč	9 100 Kč
19	Signálový extender - přijímač	Lightware	HDMI-TPS-RX96	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač Minimální technické parametry: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair stíněnými kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na min. 100 m, přenos 4K/UHD na min. 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrný) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoCc napájení přijímače po CATx kabelu	ks	1	9 100 Kč	9 100 Kč
20	Instalační práce	AVM	AVM	Instalační práce	set	1	25 000 Kč	25 000 Kč
21	<b>Mobilní indukční smyčka pro nedoslýchavé</b>							<b>164 130 Kč</b>
22	Audiokonferenční technika	Sennheiser	SR 2020-D	Stacionární UHF vysílač, digitální modulace, nosné frekvence 863 – 865 MHz, přenos min. pro 6 kanálů, frekvenční rozsah 120 Hz – 6 kHz, výkon min. 10 mW, linkový / mikrofonní vstup, fantomové napájení, vč. síťového zdroje, teleskopické antény a rackových úchytů, dosah min. 30m v interiéru, 80m na otevřené ploše, displej s informací o naladěném kanále, sluchátkový výstup	ks	1	18 300 Kč	18 300 Kč
23	Příslušenství audio technika	Sennheiser	A 1031-U	Pasivní všesměrová anténa UHF, 430 - 960 MHz, 360°, BNC konektor, 50 Ω, max. vstupní výkon 10 W, provoz - 20° to +80° C, 5/8" závit, adaptér na 3/8", 270x130x35 mm, 150 g, černá barva	ks	1	3 150 Kč	3 150 Kč
24	Držák, stojan, úchyt	K&M	221a	držák pro upevnění ext. antény, závit 3/8". Hmotnost 0,2 kg, výška 155 mm, Ø 73 mm. Barva černá.	ks	1	400 Kč	400 Kč
25	Audiokonferenční technika	Sennheiser	EK 2020-D	Digitální bezdrátový UHF přijímač, sluchátkový výstup 3,5mm 32 Ohm, příjem digitální modulace 2-FSK, / přenosová frekvence pro bezdrátová sluchátka 863-865 MHz, příjem min. 5 kanálů, frekvenční rozsah 100 Hz – 7 kHz, akumulátorové baterie Lithium polymer, výdrž min. 8 hod. bez nabití, čas nabití max. 2,5 hod, displej s informací o naladěném kanále, kvalitě příjmu, hlasitosti a stavu baterií, ergonomické otočné ovládání hlasitosti pod bradou, max. váha max 100g, max. rozměr 100x100x30 mm	ks	10	6 900 Kč	69 000 Kč

pof. číslo	název	výrobce	typové označení	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
26	Audiokonferenční technika	Sennheiser	EZT 3012	Indukční smyčka na krk pro IR a RF přijímače s 3,5mm jack	ks	10	1 600 Kč	16 000 Kč
27	Audiokonferenční technika	Sennheiser	EZL 2020-20L	Transportní a nabíjecí kufr pro 20 ks systémových přijímačů, možnost nastavení všech přijímačů v nabíjecím kufru jediným tlačítkem, nabíjecí lišta pro dva systémové vysílače, řešení pro 230 V, rozměr max. 650x300x400 mm, dodávka vč. koleček	ks	1	32 000 Kč	32 000 Kč
28	Montážní materiál	AVM	AVM	Napájecí kabel v černém provedení. Třížilový kabel je zakončený standardní přístrojovou zástrčkou.	ks	1	280 Kč	280 Kč
29	Instalační práce	AVM	AVM	Instalační práce	set	1	25 000 Kč	25 000 Kč
30	<b>Přípojně místo pódium, Kabeláž</b>							<b>124 050 Kč</b>
31	Přípojně místo PM1 - pódium	AVM	AVM	Přípojně místo s konektory minimálně: 4xRJ-45. Instalace kabeláže je v rámci položky "Instalace AV kabeláže" plus souvisejících kabelů.	ks	1	5 100 Kč	5 100 Kč
32	Přípojně místo PM1 - pódium	AVM	AVM	Přípojně místo s konektory, minimálně: 6xXLR. Instalace kabeláže je v rámci položky "Instalace AV kabeláže" plus souvisejících kabelů.	ks	1	7 700 Kč	7 700 Kč
33	Kabel FTP cat.6	Solarix	CAT6 FTP LSOH 500m/cívka SXKD-6-FTP-LSOH	Stíněný kabel CAT6 s LSOH pláštěm. Nejvyšší podporovaný protokol - 1000BaseT, 1000BaseTX. Stínění - fólie kolem všech 4 párů. Šířka pásma - 250 MHz. Jednotlivé páry odděleny plastovým křížem.	m	300	12 Kč	3 600 Kč
34	Patch panel	Solarix	Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT6 STP SX24-6-STP BK 1U	Stíněný panel CAT6, který je osazen 24 porty RJ45 a duální IDC svorkovník. Stíněný patch panel CAT6, 24 portů RJ45 a duální svorkovnice	ks	1	2 250 Kč	2 250 Kč
35	Kabel audio	Tasker	TSK1042	Symetrický stíněný audio stereo kabel 2 x 2 x 0,22 Rozměr 4,5 x 9,1 mm ( dvojkabel ) instalační	m	200	70 Kč	14 000 Kč
36	Koaxiální kabel	Klotz	RG 213-HB FRNC	Koaxiální kabel pro RF signály Impedance 50 ohm. FRNC. Použití pro antény systémů nad 25 m. Útlum 21dB/100m/800MHz	m	20	120 Kč	2 400 Kč
37	Realizační dokumentace	AVM	AVM	Realizační dokumentace zhotovitele, potřebná výrobní a dílenská dokumentace pro realizaci.	set	1	12 000 Kč	12 000 Kč
38	Dokumentace skutečného stavu	AVM	AVM	Dokumentace skutečného stavu	set	1	6 000 Kč	6 000 Kč
39	Instalační materiál	AVM	AVM	Instalační materiál	set	1	8 000 Kč	8 000 Kč
40	Propojovací kabeláž	AVM	AVM	Krátké propojovací kabely, set konektorů.	set	1	3 000 Kč	3 000 Kč
41	Instalace AV kabeláže	AVM	AVM	Instalace AV kabeláže, příprava a natažení částí kabelů, dle výkresu, schématu a kabelové knihy (KT07, a Koax: KT52, KT62). Cena včetně instalačního materiálu (lišty, žlaby, příchytky, vyvazovací a kotvicí materiál). Včetně potřebných prostupů stěnami a požárních ucpávek pokud budou třeba. Včetně dalších souvisejících nákladů.	set	1	60 000 Kč	60 000 Kč
42	<b>Úpravy promítací kabiny</b>							<b>93 000 Kč</b>
43	Podesta v promítací kabině			Podesta v promítací kabině, pro umístění projektoru do polohy dle výkresu a snadný přístup k projektoru. Podesta z KVH hranolů opláštěná OSB deskami, povrchová úprava koberec. Včetně schodů. Včetně zaměření na místě a potřebné výrobní dokumentace. Včetně instalačního materiálu a instalace na místě.	set	1	93 000 Kč	93 000 Kč
<b>CENA CELKEM BEZ DPH:</b>								<b>2 694 880 Kč</b>

Poznámka 1: Rozpočítované ceny jsou kalkulovány v cenové hladině platné v době dokončení projektové dokumentace.

Poznámka 2: Doporučujeme revizi projektové dokumentace, uběhne-li od termínu zpracování projektu do realizace období delší než 12 měsíců.

Poznámka 3: Parametry uvedené v popisu produktů jsou minimální parametry.

Může být použit produkt o stejných nebo lepších parametrech a standardech který bude funkční v daném celku.

Poznámka 4: Kotvení koncových prvků AV techniky se předpokládá k nosným konstrukcím v rámci Stavby. Statické posouzení není dodávkou AV techniky.